

RADIOAMATEURS NEWS

48



JUIN 2016



June 24 - 26, 2016
Ham Radio
Messe Friedrichshafen

HAM RADIO 2016 à Friedrichshafen!

La HAM Radio à Friedrichshafen est un salon international des radioamateurs du monde entier qui réuniront là pour discuter de des contacts avec les gens à travers leur passe-temps. Un élément important de la foire est les jeunes talents. Grâce à des événements spéciaux qui sont destinés aux jeunes pour leur présenter le sujet sur le radio amateurisme. Mais aussi pour les exposants, la HAM Radio à Friedrichshafen, est un lieu commercial important pour faire de bonnes affaires.

La HAM Radio aura lieu en 3 jours du vendredi 24 juin au dimanche 26 juin 2016 à Friedrichshafen.

EDITO

Nous voici à l'aube de la grande messe européenne de Friedrichshafen, nombreux d'entre vous vont faire le déplacement.

Par ailleurs, la nouvelle de la semaine fut brillante par notre absence par le fait de ne pas avoir de connexion internet fiable. Sur un site non radioamateur, on n'a pu lire une interview dans le but de faire un buzz qui se révèle sans grand intérêt pour les radioamateurs.

Une interview pour quasiment parler de choses connues mais les obtus n'arrive pas à comprendre que la radio est régie par des textes internationaux et forcément l'administration les appliquent.

l'administration les appliquent.

Enfin, le REF n'a pas vocation et heureusement de s'occuper des cibistes.

Enfin, une semaine sans jérémiades ou de gesticulations de l'Union des râleurs compulsifs, espérons que cela va durer pour le bonheur de tous.



73 bonne lecture



ŚR 05/2016 - okładka

Zamknij lub Esc



<https://twitter.com/RadioamateursO>

Radioamateur en Hautes-Pyrénées

Journée détente 2016



Loc. : 43°03.01N / 0°11.72E



Pour la 5^{ème} année, le REF 65 organise une journée détente au dessus du col des Palomières
Le dimanche 26 Juin 2016 à la cabane des chasseurs.

Accès depuis Bagnères de Bigorre. Au col, prendre la piste à droite après le restaurant
(la direction sera indiquée).

Radio guidage sur 145.500MHz. et sur le relais R3 (sous réserve de sa remise en service).

Accueil à partir de 9h30.

Repas formule « pique-nique » (prévoir juste dessert et couverts).

Apéritifs, boissons et grillades prévues (participation : 10 €)

220V présent pour essais radio.



Journée champêtre à
Simiane Collongue le 25
Juin 2016

Comme chaque année l'Adref
13 organise une journée
champêtre sur la commune de
Simiane Collongue

F5REF/P

Samedi 25 juin 2016, à
l'occasion de la fête de la
Saint Jean sur le thème
«autour du monde» l'ARAM
95 et l'ADRASEC 95 ré-
activeront le château du Clos
l'Olive DFCE 95014 et le DLF
95001 sur les bandes
décamétriques et VHF

Une carte QSL spéciale
confirmera chaque QSO. Le
QSL manager est F6DEO.

Un atelier de formation à la
télégraphie sera mis à
disposition du public.

TM7BR

Si vous êtes dans notre région
du 9 Juillet au 20 Juillet,
n'hésitez pas de venir faire un
petit coucou à
PLOUGUERNEAU.

Il y aura entre autre,
démonstration de télévision
amateur numérique, avec des
cerf-volants de prises de vues,
+ cerf-volant antenne
décamétrique. Pour cette
occasion, nous préparons une
banderole TM7BR de 1.80m x
5.00m qui sera tractée par un
cerf-volant porteur.

Retransmission dvbt et dvbs
du site avec les cerfs-volants
ou les drones, en fonction du
vent.

Sur site, en plus de la radio,
des écrivains, chanteurs,
restauration (crabe marteau,
etc etc) sans oublier, visite de
vieux gréments, le Saint
Michel, copie du bateau de
Jules Verne et beaucoup
d'autres. Tout n'est pas
encore figé, les infos seront
sur le blog au fur et à mesure.

Il y aura de la place pour
camping-cars, donc nous vous
attendons pour faire un petit
coucou ainsi que quelques
QSO.

BrandMeister présent au HAM-RADIO 2016

Les nombreux médias et les voitures en course ont besoin de fréquences radio pour communiquer... une fréquence chacune, 1 200 en tout pendant les 24 Heures du Mans ! L'événement est désormais le rendez-vous sportif le plus complexe à gérer pour l'ANFR, le gendarme des fréquences.



Lors du traditionnel rendez vous du salon radio amateur à Friedrichshafen une conférence sur BrandMeister sera donnée le vendredi 24 juin à 12h Hall2 Room 1. Elle sera présentée par Denis Bederov, DL3OCK et Artem Prilutskiy R3ABM. Rudy (PD0ZRY) et Yentel (ON3YH), ils présenteront aussi le nouveau tableau de bord de BrandMeister et ils feront une démonstration en direct et parleront des fonctionnalités à venir, suivis par Wijnand (PD0MZ) pour le service de streaming DMR appelé HoseLine.

L'équipe de BrandMeister sera présente. Pour l'occasion deux répéteurs sur le réseau BrandMeister opéreront sur les QRG suivantes:

439.525MHz DMR DB0OUD -7.6MHz

438.550MHz C4FM DB0OUD -7.6MHz

Du 24 au 26 Juin 2016 au Salon du Ham Radio 2015 Radio amateur de

Friedrichshafen il y a un grand nombre de répéteurs DMR qui seront disponibles. Voici la liste des fréquences à utiliser:

433.450MHz MF4C ÖVSV Simplex Simplex QRG

433.500MHz FM ÖVSV Simplex Simplex QRG

430.4125MHz TETRA CS5000 OE1KBC

434.8125MHz Hytera DMR RD985 DB0HYT - 2.0MHz DG1HT

434.8375MHz Hytera DMR RD985 DB0HYT - 2.0MHz DG1HT

438.450MHz Hytera DMR RD985 -7.6MHz OE1KBC ÖVSV-Stand (A-145)

438.500MHz DMR Motorola MTR3000 - 7.6MHz OE1KBC ÖVSV-Stand (A-145)

439.475MHz Hytera DMR RD985 DB0HYT - 7.6MHz DG1HT

439.500MHz Hytera DMR RD985 -7.6MHz OE1KBC DL1YBL

439.575MHz D-STAR ICOM DB0COM - 7.6MHz DL1YBL DL1YBL

439.975MHz DMR Motorola -9.4MHz DL1YBL DL1YBL CC1

BOECE -



Présentation de l'expédition radioamateur sur le Mont-Blanc

Dimanche 3 juillet à 12 h 30, enceinte du centre de loisirs, journée barbecue et fête des voisins. Chacun pourra apporter ses victuailles, ses couverts et le comité des fêtes se chargera de la cuisson et mettra à disposition de ceux qui le souhaitent d'eau, de jus de fruit, de bière et de vin.

L'après-midi, André Charrière présentera l'expédition radioamateur qu'il conduira au sommet du Mont-Blanc, du 18 au 21 août, en partenariat avec l'UFT, en présence de 5 membres locaux sur 11, dont trois radioamateurs.

Des démonstrations de transmissions radio seront réalisées ce jour à Boëcé, dans des conditions identiques à celles conduites au sommet du Mont-Blanc, en télégraphie (morse) et en téléphonie (par la voix).

Field Day 2016



L'édition 2016 du Field Day de l'ARRL aura lieu les samedi et dimanche 25 et 26 juin prochains

Vous savez sans doute que je considère important de maintenir les stations actives pendant toute la durée de l'activité; le Field Day annuel vise à exercer nos aptitudes à déployer des stations en situation d'urgence mais également à les opérer et c'est là le but du concours!

En 2015 :

2720 clubs ou radioamateurs individuels, totalisant 35369 radioamateurs, ont participé au Field Day de l'ARRL pour un total de 1.3 million de contacts effectués pendant les 24 heures du concours.

Le défi est lancé pour en faire autant cette année! Qui est prêt à opérer de nuit?



ARALA
Association
des RadioAmateurs
de LoireAtlantique

Fête du R7

L'ARALA organisera la 6ème édition de la fête du R7 le dimanche 3 juillet 2016 sur le site du relais, au mont des Alouettes.

Comme chaque année, un barnum sera installé pour abriter les convives qui auront réservé pour le repas de midi selon la formule bien rodée : apéritif (kir), salades de crudités, grillades et son accompagnement, salade verte, fromage, dessert, salade de fruits, café et boisson comprise pour un QSJ de 18€.

Les bénéfices de cette manifestation seront reversés au budget de fonctionnement du site du Mont des Alouettes qui héberge notre relais R7 et les installations TVA du Radio-Club Vendéen.

Réservation indispensable avant le 28 juin avec QSL bancaire de 18€ par convive à adresser à notre trésorier Joel de F1FET à l'adresse ci-dessous ou au siège de l'ARALA, 32 boulevard de la Chauvinière 44300 Nantes

ARRL FIELD DAY 2016

Les 25 et 26 juin prochain, en même temps que le célèbre salon radioamateur de Friedrichshafen (du 24 au 26 juin) aura lieu le Field day de l'ARRL, un événement outre atlantique. Cette année, petite nouveauté, il y aura moyen de suivre l'activité via les réseaux sociaux, sur facebook et twitter (hashtag #ARRLFD). De plus, deux stations vont être opérées par de jeunes radioamateurs, K1D et K4G. K1D sera une station autonome utilisant l'énergie solaire et avec une antenne construite par les jeunes, à savoir, une W7FG. K4G sera une station qui présentera l'activité radioamateur. Ils seront présent en HF et sur satellites. Une carte spéciale sera éditée pour l'occasion. Restez à l'écoute et tentez un petit contact avec eux, ce qui leur fera grand plaisir !

Andorre 4 m

Grâce à l'aide de Joan, C31US, Président de URA, que la bande des 4 m a été allouée le 16 Juin 2016 en Andorre de 70.000 MHz à 70,200 MHz avec une puissance de 10 W, dans tous les modes, sur une «base de non-ingérence ». C37MS fonctionnera sur 4 m au cours des prochaines Perséides (12 au 14 Août).

R.C.N.- E.G.



Les CMCAS AUVERGNE-LIMOUSIN et le RCL-EG de Montluçon organisent à PLEAUX les 27 & 28 août prochain un Week-End autour de l'eau et de la radio. Le véhicule de démonstration du RCN-EG sera présent.

N'hésitez pas de nous rendre visite ou de contacter F6EGF/P. Démonstrations, SSTV, mode numérique, ATV, chasse au renard et montages pour les jeunes et moins jeunes.



Une nouvelle session de la Ham-Academy

Une Ham-Academy 8 (cours de la licence de base (ON3)-sera organisée les week-end des 17-18 et 24-25 septembre 2016 au Centre Marcel Hicter de La Marlagne à Wépion, près de Namur. Une navette sera organisée sur demande entre la gare de Namur et la Marlagne.



Sept sessions de formation ont déjà été organisées Ham-Academy, avec succès, puisque tous les participants ont réussi l'examen pratique et quasi tous l'examen théorique auprès de l'IBPT.

La Ham-Academy de l'Union royale Belge des Amateurs-Emetteurs assure une formation à la licence de base (ON3) d'une manière centralisée, accessible à toutes les personnes désireuses de devenir radioamateurs et aux candidats de toutes les sections UBA, sans concurrence entre elles. L'objectif est non seulement de donner la formation (au moins 12 heures) imposée par la réglementation, mais aussi de faire passer aux candidats l'examen pratique.

Seule exigence non négociable: les participants doivent être ou devenir membres de l'UBA au moment de l'inscription.

Les cours théoriques imposés par la réglementation y seront dispensés avec de nombreuses démonstrations et manipulations d'appareils (émetteurs, antennes, ROS-mètres, etc). La déontologie et les bonnes pratiques du

hobby y seront aussi largement abordées.

A l'issue des deux week-ends, l'examen pratique sera organisé et un certificat de réussite sera attribué aux lauréats. Ce certificat est obligatoire pour présenter ultérieurement l'épreuve théorique auprès de l'Institut Belge des Services Postaux et des Télécommunications (IBPT).

Les cours et l'examen pratique sont organisés en français.

Le prix du stage est fixé à 60 € comprenant l'inscription aux cours théoriques et pratiques, l'examen pratique pour la licence de base (ON3), le syllabus, l'assurance, les repas de midi, le goûter, le café, ainsi que la navette sur demande entre la gare de Namur et le Centre Marcel Hicter.

Il ne comprend pas la cotisation à l'UBA, ni l'inscription à l'examen théorique IBPT.

Un logement sur place (nuits du samedi au dimanche, repas compris) est possible si suffisamment de personnes s'y inscrivent. Le prix du logement pour les deux weekend est de 45€.

La date limite d'inscription est fixée au 15 août 2016. Les inscriptions ne seront valides qu'après paiement et vérification de la qualité de membre UBA. Il est possible de devenir membre de l'UBA sur <http://www.uba.be/fr/uba/devenir-membre>

Une nouvelle session de la Ham-Academy

D'autres sessions seront probablement organisées en avril et septembre 2017 mais il est plus prudent de s'inscrire à celle de novembre dès aujourd'hui.

En effet, le nombre de places est limité et les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre d'arrivée.

Les modalités pratiques et les conditions seront communiquées sur demande.

Vous trouverez en ici des informations plus précises ainsi que [le formulaire d'inscription](#).

Bilan de l'édition angevine d'Enova



Enova Angers, le salon des technologies en électronique, mesure, vision et optique qui s'est tenu pour la première fois les 8 et 9 juin 2016, a rassemblé 1 146 visiteurs majoritairement régionaux et 152 exposants nationaux malgré un contexte défavorable : grèves des transports, inondations et annulation du congrès scientifique CISEA. Le prochain rendez-vous régional d'Enova sera annoncé lors de la manifestation parisienne qui se tiendra les 14 et 15 septembre.

Cette première édition angevine a mobilisé les acteurs régionaux (75% des visiteurs en

provenance des régions Pays de la Loire, Bretagne, Centre et Poitou-Charentes) mais elle a également attiré des visiteurs de l'Île de France (16%).

La plateforme des Business Meetings a permis l'organisation de 163 rendez-vous qualifiés et planifiés à l'avance durant les deux jours du salon.

Avec en moyenne 2 rendez-vous par participant et selon l'organisateur un taux de satisfaction approchant les 95%,

Les deux jours d'ateliers organisés par WE Network en partenariat avec les clusters Cap'Tronic et la Meito et les pôles de compétitivité du grand Ouest (I&R, iD4CAR, S2E2) ont mis l'accent sur des problématiques transversales des systèmes intelligents telles que la sécurité et la sûreté de fonctionnement, l'intégrité des données, la redondance des architectures. 185 personnes ont assisté à ces ateliers proposant savoir-faire et exemples concrets dans des secteurs tels que les transports, la santé ou l'énergie.

24 Heures : les fréquences radio, l'embouteillage invisible

Les nombreux médias et les voitures en course ont besoin de fréquences radio pour communiquer... une fréquence chacune, 1 200 en tout pendant les 24 Heures du Mans ! L'événement est désormais le rendez-vous sportif le plus complexe à gérer pour l'ANFR, le gendarme des fréquences.



Pour envoyer en direct des images d'une compétition sportive dans le monde entier, il faut de nombreuses liaisons radio.

De ce point de vue, les 24 Heures du Mans sont passées devant le Tour de France, ses motos et ses relais par avion.

"Nous avons 1 200 fréquences provisoires au Mans, deux fois plus qu'il y a cinq ans. Le Tour c'est environ un millier" décompte Christian Dupart, le responsable des grands événements à l'Agence nationale des fréquences (ANFR).

Ces fréquences sont réservées au moins un mois à l'avance. Et les écuries en course en consomment de plus en plus. "Pour chaque voiture, une écurie comme Toyota a deux canaux pour échanger entre le pilote et le stand, détaille Christian Dupart. Un autre canal commun à toute l'équipe, et un quatrième pour

la télémétrie. Il s'agit de données, des informations sur l'état de la mécanique transmises en temps réel".

Comme dans un bar trop bruyant

Ces transmissions ne sont pas essentielles comme peuvent l'être les fréquences de communication des secours, mais la course ne se déroulerait pas de la même manière sans elles.

Si plusieurs utilisateurs se retrouvent sur la même fréquence c'est le brouillage. Une situation que Christian Dupart compare à un bar trop bruyant : si tout le monde se met à crier, plus personne ne s'entend. Avec 1 200 invités, gare aux oreilles.

Pour éviter ce genre de conflits, l'ANFR contrôle donc un maximum d'appareils en amont, dès le week-end test.

"Les gens viennent même avec un talkie-walkie ou un micro-cravate, nous vérifions ses réglages et tout le monde est tranquille pour le week-end" résume Gilles Brégant, le directeur général de l'ANFR. L'agence mobilise ainsi une dizaine de techniciens pendant la semaine des 24 Heures. Pendant la course, une permanence est assurée.

Ariane, la fusée de tous les records

Les nombreux médias et les voitures en course ont besoin de fréquences radio pour communiquer... une fréquence chacune, 1 200 en tout pendant les 24 Heures du Mans ! L'événement est désormais le rendez-vous sportif le plus complexe à gérer pour l'ANFR, le gendarme des fréquences.



Cette 230ème Ariane a bien eu du mal à décoller mais quand elle est partie, elle est bien partie. Elle a réussi un doublé avec son 72ème succès d'affilée et l'envoi de la plus lourde charge jamais expédiée en une seule fois sur l'orbite de transfert géostationnaire.

Il était 21 heures 38 TU lorsque le lanceur européen s'élance de la forêt guyanaise. Programmé dans un premier temps à 20 heures 30 TU, il avait dû être retardé à deux reprises. Avant même le début de la séquence synchronisée, un premier rouge « ensemble de lancement » était apparu sur les tableaux, contraignant à un arrêt du compte à rebours. L'attente n'a pas été longue puisque la chronologie pouvait reprendre avec un nouveau H0 fixé à 20 heures 44 TU. A moins de trois minutes du lancement, la chronologie s'arrêtait à nouveau en raison d'une anomalie détectée sur un équipement de la base de lancement avec une attente beaucoup plus longue. Alors qu'il ne restait qu'une poignée de minutes dans la

fenêtre de lancement, la chronologie repartait pour de bon. A 21 heures 38 minutes et 32 secondes, soit 1 minutes et 28 secondes avant un report de lancement, la 86ème Ariane 5 prenait son envol du pas de tir numéro 3.

A bord de la fusée européenne se trouvait Echostar XVIII et BRISat. Ils ont tous les deux rejoint leur orbite environ une demi-heure après leur départ de Kourou. A leur deux, ils constituaient une masse de 9 840 kg à injecter sur l'orbite de transfert géostationnaire.

En y ajoutant leur adaptateur, c'est une masse de 10 730 kg qu'Ariane 5 devait arracher de l'attraction terrestre, ce qui marque un record absolu de masse d'emport pour la fusée européenne mais aussi pour toutes fusées confondues à travers le monde visant cette orbite.

Echostar XVIII est un monstre de 6 300 kg. Il a été construit par Space Systems Loral en Californie pour le compte de l'opérateur américain DISH Network. Il est constitué d'une plate-forme SSL 1300 équipée de 78 répéteurs haute puissance en bande Ku, 61 d'entre eux seront utilisés pour offrir simultanément les programmes de 169 chaînes de télévision pour 14 millions de téléspectateurs des Etats-Unis, de l'Alaska, Hawaï, Porto Rico et jusqu'à Cuba pendant au moins 15 ans. Il sera positionné par 10° Ouest où il remplacera Echostar X lancé il y a 10 ans.

Ariane, la fusée de tous les records

Les nombreux médias et les voitures en course ont besoin de fréquences radio pour communiquer... une fréquence chacune, 1 200 en tout pendant les 24 Heures du Mans ! L'événement est désormais le rendez-vous sportif le plus complexe à gérer pour l'ANFR, le gendarme des fréquences.

BRISat est également sorti des ateliers de Space Systems Loral. Il utilise la même plateforme SSL1300. Il est équipé de 9 répéteurs en bande Ku et 36 en bande C lui conférant une masse au décollage de 3 540 kg. Il est la propriété de PT. Bank Rakyat Indonesia, la première banque au monde à exploiter un satellite. Il sera positionné par 151° Est d'où il pourra renforcer la sécurité des communications bancaires pour plus de 10 600 agences, plus de 236 000 équipements dédiés aux transactions bancaires et à plus de 53 millions de clients répartis sur l'archipel indonésien et une partie de l'Asie. Il devrait rester opérationnel pendant au moins 15 ans.

Ce 230ème lancement d'Ariane était aussi le 86ème de la cinquième génération du lanceur européen depuis sa mise en service en juin 1996. Après un début de carrière très mitigé, 2 échecs et 2 semi-échecs sur les 14 premiers vols, Ariane 5 est devenu le lanceur

commercial le plus fiable au monde avec 72 succès d'affilée. Elle est même en passe de dépasser Ariane 4 qui en a cumulé 74 avant sa mise à la retraite en 2003. En vingt ans, Ariane 5 a réussi à s'imposer comme étant la référence en matière de transport spatial, profitant, il est vrai, du déclin de ses concurrents. Delta IV a été retirée rapidement du marché en raison de son coût prohibitif. Depuis son désengagement d'International Launch Services, Atlas V a pris une place marginale dans le domaine. Du côté russe, les récentes déconvenues de Proton ont largement refroidi la clientèle. Quant à Sea-Launch, elle est devenue une compagnie fantôme.

Reste SpaceX qui offre un service de lancement à prix très compétitif qui pourrait bien ravir quelques clients à la belle européenne. A l'heure où le chantier Ariane 6 est lancé, Arianespace doit faire les bons choix si elle veut rester leader sur le marché du lancement des satellites commerciaux.

Annuaire ANFR

Indicatif ▲▼	Radioamateur	Localité ▲▼	Code postal
F4WAB	ZURFLUH Gerard	LA TOUR D AIGUES	84240
F4HSK	ROBE Laurent	CHATEAUDUN	28200
F5EAN	SUIRE Jean michel	CISSE	86170
F5MI	MALLET Jean pierre	BEGUIOS	64120
F4HSA	VACHETTE Sandrine	LA MURE D ISERE	38350
F4HSH	RIET Jean michel	L HAY LES ROSES	94240

Le Club de radioamateur de Beauce invite les gens à les rencontrer lors du Field Day



Le Club de radioamateur de Beauce (VA2CKB) participera encore une fois au Field Day de l'American Radio Relay League (ARRL) qui s'amorcera le 26 juin à 14 h.

Cette compétition annuelle organisée par cette organisation américaine consiste en une simulation de communications d'urgence durant laquelle l'objectif premier est de contacter le plus de stations américaines possible durant une fenêtre fixe de 24 heures. Plusieurs points bonis sont attribuables pour diverses procédures d'opération, de localisation et même selon le type d'alimentation utilisée.

Les radioamateurs beaucerons profitent de cette occasion pour tester leurs équipements, leurs connaissances et surtout leurs aptitudes à opérer en situation d'urgence.

L'activité du groupe se déroulera dans les locaux de Mobilier Phoenix au 117 rue du Parc à Saint-Georges. Le Club invite les citoyens à se rendre sur place. Un kiosque d'information sera installé afin de répondre aux questions des intéressés.



Télécharger [ICI](#)



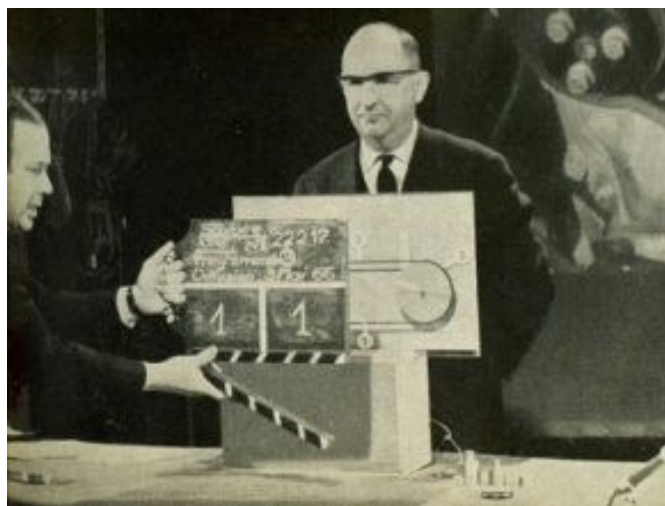
Divers préamplificateurs performants réalisés par Denis de F5DBA

2^{ème} trimestre 2016

Revue trimestrielle de l'Association des Radioamateurs de l'aire Atlantique, Association locale du RCF.
Membre des (The) French Presses, membre des (The) French Presses, membre des (The) French Presses, membre des (The) French Presses.
Revue de l'Union des Radioamateurs de l'aire Atlantique (URAA).

1966 : la radio et la télé viennent à la rescousse des candidats au bac

En juin 1966, les résultats du baccalauréat se révèlent catastrophiques. 31,5 % seulement des 200 000 candidats décrochent leur bachot, sésame pour accéder à l'enseignement supérieur. La suppression de l'examen probatoire qui régulaient l'accès à la terminale, des programmes surchargés et des sujets très difficiles ont entraîné cette Bérézina.



Il reste cependant un espoir pour les candidats malheureux, la session de rattrapage en septembre. Pour ceux qui ont les moyens, pas de problèmes, des cours privés se proposent de les remettre à niveau pendant l'été.

Mais pour les autres, que faire ? « Des émissions de radio et de télévision destinées à faciliter la préparation des candidats à la deuxième session du baccalauréat seront diffusées du jeudi 4 août au mercredi 7 septembre inclus », annonce début juillet le ministère de l'Education nationale.

Ces émissions doivent avoir lieu du lundi au vendredi pendant deux heures à la radio et

Une heure à la télévision. « Les émissions de radio seront diffusées tous les matins du lundi au vendredi inclus sur les antennes de France-Culture la première chaîne tous les après-midi du lundi au vendredi inclus, de 14 heures à 15 heures. »

Ces créneaux horaires sont loués par le ministère à l'ORTF (l'Office de la radiotélévision française)

Quel résultats ?

L'expérience s'avère concluante. 42% des élèves inscrits en septembre demandent les fascicules accompagnants les émissions.

« En ce qui concerne l'efficacité des émissions, un sondage portant sur 2 133 candidats utilisateurs de Radio-télé-bac fait apparaître, parmi les candidats ayant fait connaître leurs résultats, un pourcentage de reçus définitifs à la session de septembre de 64 % », indique un communiqué de l'Education nationale.

En février 1967, le ministère décide de reconduire l'opération du 31 juillet au 8 septembre (douze heures hebdomadaires à la radio et sept heures à la télévision). En 1968, l'opération n'a pas été reconduite. Inutile de vous expliquer pourquoi...

1er Relais mobile numérique



L'idée cogitait depuis plusieurs semaines, concevoir un relais mobile capable de fonctionner en ne branchant que l'alimentation et l'antenne. Après un peu de travail autour d'une carte MMDVM, d'un Raspberry III et un montage dans un boîtier Motorola de récupération le projet c'est concrétisé.

Utilisable partout, soit en 12 ou 220v, équipé d'une clé 4G ou via un câble venant d'une box tout est prévu.

L'image équipant le Raspberry est celle présentée il y a quelques semaines sur ce site venant des Om Américains. Un dashboard est aussi installé et il est possible aussi de prendre la main à distance pour les mises à jour ou vérifications. la puissance est réglable et le tout est équipé d'un duplexeur Procom.



F1ZJI Nouveau relais sur Grenoble

F1ZJI a pris place sur un site temporaire à Grenoble. Relais à base de MMDVM mis en boîte par Jean-Charles F4AII. Ses fréquences sont TX:430.0625 +9.4 DMR+C4FM.

Source: f4aii



F1ZJH nouveau relais urbain sur Lyon

Depuis le début du mois de Juin, un nouveau relais urbain a vu le jour à Lyon sur la fréquence 439.5626Mhz avec un shift de -7.6Mhz. Ce relais est situé en lieu et place de F1ZDI (439.350Mhz, shift -7.6Mhz) qui lui a migré sur un point haut au-dessus de Lyon, dans les monts du lyonnais. F1ZDI bénéficie ainsi maintenant d'une portée régionale surtout sur toute la moitié Est du Grand Lyon.



au bout de quelques secondes il repasse en stand-by mode.

Soit vous êtes en QSO en DMR et comme en D-star, le relais reste dans ce mode tant que le QSO est en cours. Au bout de quelques secondes d'inactivité, il repasse en stand-by mode.

Ainsi, il se peut que, si vous êtes équipé en D-star et que vous recevez un signal sans entendre de stations, le relais est en train d'émettre en DMR, et vice et versa.

Mais revenons-en à F1ZJH. Ce relais, bi mode, c'est à dire permettant de trafiquer en D-star et en DMR est émulé avec un RPI3, un MMDVM et un TX GM950 et un RX GM360. Il a une portée limitée au centre-ville de Lyon, en particulier la presqu'île et arrose également le Sud et l'Est lyonnais.

Le principe de trafic sur ce type de relais est le suivant :

Soit vous commencez un QSO en D-star, et le relais passe dans ce mode, sans transmission au bout de quelques secondes il repasse en stand-by mode.

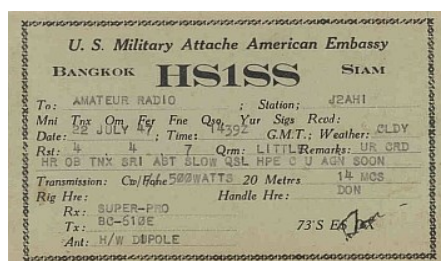
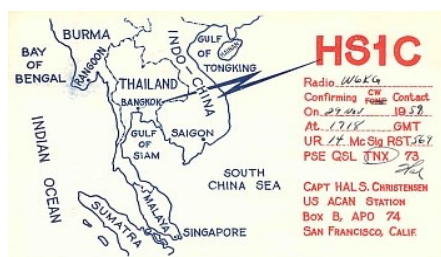
Soit vous commencez un QSO en D-star, et le relais passe dans ce mode, sans transmission



Je vous souhaite un bon trafic sur ce nouveau relais dans un mode ou un autre.

Source: F1JMN

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande



Il a été décidé à l'unanimité lors de la réunion que le premier point critique sur l'ordre du jour de la réunion serait de former une organisation pour les amateurs portant le nom de "The Radio Society amateur de la Thaïlande", "ce nom en cours d'adoption par plusieurs est soumis à l'étude

Ces six membres fondateurs étaient:

M. Sangiem Powtongsook, HS1PJ, de la Division de l'ingénierie du GPO, en tant que président;

Col Kamchai Chotikul, HS1WR-SK, du Centre de l'Artillerie royale armée thaïlandaise à Lopburi, comme premier vice-président,

M. Robert Leo, W7LR, de l'Institut de recherche de Stanford, en tant que deuxième vice - président

M. Frank Phillips, W5QPH, de l'Institut de recherche de Stanford, comme secrétaire,

M. Jonas Eddy, HS1SD, de G.

Simon Radio, trésorier;

et Kenneth, capitaine irlandais du Signal Corps US Army, comme QSL manager.

Suite à cette réunion, ces co-fondateurs ont procédé à l'enregistrement de leurs intentions d'établir une telle association avec le ministère de l'Education le 27 Novembre de cette année, la réception du certificat d'inscription le 5 Août 1964, suivi par l'enregistrement avec le Département de la police et les autorités de sécurité respectivement en Septembre et Novembre de cette année-là,

Plus tard, au milieu des années 1960, la Société Radio amateur de la Thaïlande a changé son nom pendant un certain temps, l'acronyme du RAST est devenu STAR, pour la "Society of Thai Radio amateur".

Bien que ce nom a été remodifié pour revenir à quelques années plus tard RAST

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande



Le Directeur général du Département des postes et télégraphes Sribhumi Sukanetr traite à la convention de la IARU Région 3 à l'Hôtel Erawan à Bangkok en 1978.



La carte QSL de Don Riebhoff, qui était le secrétaire de la société à la fin de 1960.



certificat d'adhésion RAST de Gen Kamchai Chotikul, publié en 1965

Une des premières tâches de la société nouvellement formée dans les années 1960 était d'essayer d'obtenir que la Thaïlande soit retirée de la liste des pays interdits par l'Union internationale des télécommunications (UIT) et l'Union amateur Radio international (IARU). Ce fut un stigmat qui signifiait que les radioamateurs de certains pays, dont les États-Unis, n'étaient pas autorisés à communiquer avec leurs homologues thaïlandais.

D'autres questions urgentes à cette époque, se souvient Fred Laun, K3ZO, qui était arrivé en Thaïlande à la mi-1968 pour son premier relais à l'étranger, ont été la signature d'un accord de réciprocité entre les États - Unis et de la Thaïlande et la légalisation complète de la radio amateur par le gouvernement thaïlandais.

Dans un mémorandum à RAST, Fred Laun raconte comment, il y a plus de 30 ans, il a abordé la question de la Thaïlande qui était sur la

liste interdite de l'UIT avec le président d'alors Lt Chankij Boonyaratvej, HS1CB, et le secrétaire de la société Don Riebhoff, HS3DR / K7CBZ, qui était basé à Udon Thani, dans le nord Thaïlande

K3ZO rappelle: `` Nous sommes engagés dans une vaste conversation avec Dick Baldwin, W1RU, puis secrétaire adjoint de l'ARRL (qui deviendra plus tard président de IARU) et Ted Robinson, F8RU, de l'UIT, afin de savoir pourquoi la Thaïlande était l'UIT liste interdite.

L'un des membres américains de STAR (comme il a été appelé à l'époque) Bob Daniel, HS1BD / W6LCB, avaient des relations étroites avec Sribhumi Sukhanetr, le directeur général adjoint de PTD, qui a indiqué que la Thaïlande n'a pas demandé à l'UIT de la placer sur la liste radioamateur interdite.

``Ted Robinson nous a envoyé une copie du document de l'UIT sur la raison d'être pour que la

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande



Gen Kamchai, HS1WR-SK (assis, troisième à gauche), Eddy Campos, HS0 / EA4BKA-SK (debout à droite) et Sribhumi Sukanetr, HS1SS (deuxième à gauche) sont apparus à la télévision Channel 4 dans les années 1970 pour expliquer la radio amateur au public. =HS1BV, à genoux, et Chaiyong Wongwuticomjon, puis HS1BL qui maintenant HS1QVD, actuellement président de RAST



L'antenne de HS0PR au Département des relations publiques sur Rajdamnoen Avenue donne sur Sanam Luang. RAST exploitait une station de démonstration pour une exposition en 1984. -

Thaïlande soit placée sur la liste interdite. C'était un questionnaire sur la radio en général, écrit en français, avec une question sur la radio amateur parmi quelques 50 questions au total, " selon K3ZO.

`` La question posée: `` Est - ce que votre administration interdit les stations radioamateurs dans votre pays en communiquant avec ceux des autres pays? " et la réponse d'un fonctionnaire thaïlandais à un questionnaire en français répondu au questionnaire de la part de la PTD Thai avait répondu ``oui".

`` Ted nous a conseillé que la Thaïlande devait être retiré de la liste des pays interdits, le Thai Postes et télégraphes Département (PTD) devront envoyer un télex à l'UIT en disant que ` la Thaïlande n'a pas d'objection pour ses radioamateurs communiquent avec ceux d'autres pays», écrit Fred, ajoutant: `` Khun Sribhumi a été assez aimable pour envoyer ce télex, aux environs de septembre 1969,

l'UIT a annoncé que la Thaïlande avait été retiré de la liste interdite ».

Presque immédiatement, les stations des États - Unis ont été autorisés à nous travailler '.

Fred, qui avait été basé à Chiang Mai dans le nord du pays à partir de Juillet 1968 jusqu'à 1971, se rappelle aussi comment RAST - alors encore sous le nom `` STAR ' » avait demandé à devenir une société membre de l'IARU, et à ce sujet, il écrit:

` `Don Riebhoff et moi avons décidé que ce serait une bonne chose d'avoir la STAR dans l'IARU afin de donner aux activités radioamateurs en Thaïlande une certaine reconnaissance, quoi qu'informelle, et de donner STAR un certain prestige au sein de la Thaïlande.

``A cette fin, nous avons invité Michael Owen, VK3KI, puis un fonctionnaire de IARU Région III, pour visiter la Thaïlande, où on leur a donné un exposé détaillé sur la radio d'amateur, y compris une explication écrite pour les problèmes

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande

particuliers des radioamateurs. La STAR demandé à adhérer à l'Union internationale des radioamateurs et cela a été approuvé vers 1969, selon K3ZO

Fred continue de noter qu'en 1971, que col Kamchai Chotikul, HS1WR-SK, a assumé la présidence de la STAR et que peu de temps après, Jonas Eddy, HS1SD, a assisté à une réunion de la STAR où il a dit que le nom de la société doit être remodifié pour revenir à RAST, puisque STAR n'a jamais été correctement enregistrée auprès des autorités thaïlandaises.

Il ajoute que les membres ont voté pour ce changement, et a envoyé une lettre à l'IARU expliquant la situation qui a entraîné dans l'accord IARU de reconnaître le RAST comme le nouveau nom officiel de la société nationale représentant la Thaïlande et cela a été le cadre dans lequel la société a fonctionné depuis lors.

Lorsque Fred, K3ZO, est arrivé en Thaïlande à Chiang Mai avec l'annonce du service d'information des États-Unis en 1968, il avait été affecté de l'indicatif HS3AL, bien que plus tard il a changé pour HS5ABD, (ou HS1ABD quand il fonctionne à Bangkok), tandis qu'aujourd'hui l'indicatif Thai de Fred en vertu de l'accord bilatéral réciproque est HS0ZAR.

Comment les indicatifs HS ont été changés, il y a environ 40 ans pour faire face à l'évolution des événements qui donne un aperçu intéressant dans les activités radioamateur en Thaïlande :

`` Vers la fin de 1969, la Thaïlande ayant été retiré de la liste des exclus, il y a eu une augmentation de l'activité entre les forces américaines et y compris un certain nombre de cas de pirates.

`` afin de rester sous contrôle, Don Riebhoff et moi avons parlé Chankij (HS1CB) pour la modification du système d'attribution des suffixes d'appel radioamateur en

Thaïlande, de telle sorte que celle-ci seraient émises avec un suffixe débutant avec un `` A " pour la première lettre et deux autres lettres dans un ordre alphabétique régulier.

`` Cela serait plus difficile pour les pirates, puisque les gens dans nos forces armées ne pouvaient plus simplement choisir un indicatif avec leurs initiales et aller sur l'air. L'affectation des occidentaux, en d'autres termes, serait dans une séquence régulière, et ne pas avoir quelque chose à voir avec le nom de l'opérateur, ".

`` Les Thais, d'autre part, continuerait d'avoir leurs appels émis sous l'ancien système, avec un suffixes deux lettre. Autour de la période de Noël en 1969, Don Riebhoff, Chankij et moi - même assis dans le café de l'Hôtel Montien et a tiré les noms de tous les membres occidentaux d'un chapeau, en commençant par `` ABA " comme suffixe, et 1er janvier 1970, les membres ont commencé à utiliser ces nouveaux indicatifs.

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande

`` Les appels commençant par `` AAA " à `` AAZ " n'ont pas été délivrés car il y avait un désir d'éviter toute confusion avec Khun Suradej, HS1AA (un haut fonctionnaire dans le ministère de l'Education, Suradej Visetsurakarn, qui détient maintenant le callsign HS1HJA), "

`` Dans le même temps, nous avons également changé le système de numérotation des indicatifs de sorte qu'il y avait neuf zones d'appel en Thaïlande au lieu de quatre, avec le `` 0 " réservé pour les radioclubs. Ce nouveau système de zone d'appel a été conçu pour rendre plus préfixes disponibles pour les chasseurs de préfixe ... sur la base des neuf districts de police en Thaïlande. "

Fred a également raconté un échange entre son supérieur à la United States Information Service, et le ministre thaïlandais des communications qui indique comment les autorités thaïlandaises ont consulté les opérations radio amateur à la fin de 1969:

`` en ce qui concerne les efforts pour obtenir un accord d'exploitation réciproque entre les Etats - Unis et la Thaïlande, le texte standard américain pour un tel accord a été passé à Khun Sribhumi (puis Directeur général du PTD), qui l'a approuvé sans changement. Mais son plus haut patron, Gen Dawee (Chullasap), le ministre de la Communication, a refusé d'approuver la signature d'un tel accord.

`` Je demandai à mon patron, de l'USIS officier des affaires publiques à cette époque, Lew Schmidt, d'aller voir Gen Dawee afin d'essayer de lui faire changer d'avis. Dawee simplement ôta ses lunettes, regarda mon patron dans les yeux et dit: '? Nous savons que vos gens trafiquent, et personne ne les a tracassés... »

`` Mais il a clairement qu'aucune autorisation officielle pour que de telles opérations seraient adoptées. Pour le moment, elles continueront à être gérées de manière informelle par

quelqu'un comme Chankij (président RAST).

`` En ce qui concerne l'octroi de licences Thaïs, il n'y avait aucune perspective à ce moment - là, ".

Les responsables successifs du RAST espéraient et ont travaillé toute la journée pour la légalisation de l'activité radioamateur en Thaïlande, comme dans la plupart des autres pays, de sorte que le pays réaliserait les avantages qu'apporte notre passe-temps pour stimuler les jeunes techniquement vers un esprit d'entreprendre liés aux carrières des communications et y mener l'expérimentation et d'acquérir une expertise technique.

Pendant les 25 premières années d'existence de la société, les membres du comité RAST ont souvent été engagés dans un lobbying personnel et responsables à différents niveaux au sein du gouvernement, tout en maintenant les relations internationales par l'adhésion de la société à l'IARU.

A suivre

Bertrand Piccard, illustre comme son père et son grand père



Si vous avez suivi les aventures de l'avion solaire Solar Impulse, vous avez sûrement entendu parler de Bertrand Piccard : il est le concepteur du projet et pilote de l'avion avec André Borschberg.

Ce Suisse, né en 1958 à Lausanne, est issu d'une lignée de scientifiques et d'explorateurs et est un personnage atypique, à la fois psychiatre, aéronaute, adepte du vol libre, visionnaire et promoteur des énergies renouvelables.

Les Piccard, explorateurs et inventeurs depuis trois générations L'épopée Piccard pourrait appartenir à un roman de Jules Verne. Le grand-père, Auguste Piccard, physicien, aéronaute et océanographe, a été le premier homme à atteindre la stratosphère, le 27 mai 1931, grâce à un ballon stratosphérique dont il fut l'inventeur.

Auguste Piccard était également attiré par la conquête du fond des océans. En 1960, la NASA achète le Trieste, un bathyscaphe développé par Auguste Piccard lui-même et demande à son fils, Jacques Piccard, de le piloter.

Celui-ci parvient à se poser au fond de la fosse Challenge, à 10 916 mètres, une profondeur jamais dépassée depuis.

Bertrand Piccard, digne successeur de cette famille de « savanturiers »

Alors que son père participe à la réalisation du module lunaire du programme Apollo, le jeune Bertrand Piccard a la possibilité d'assister aux décollages des fusées Saturn V des missions Apollo 7 à 12.

Plus tard, il étudie la médecine psychiatrique et développe ses multiples centres d'intérêt, entre sciences, inventions et explorations. Adepte du vol libre et de l'ULM, il est sacré champion d'Europe de voltige en deltaplane en 1985. Perpétuant la tradition des records prestigieux, il établit en 1999 le premier tour du

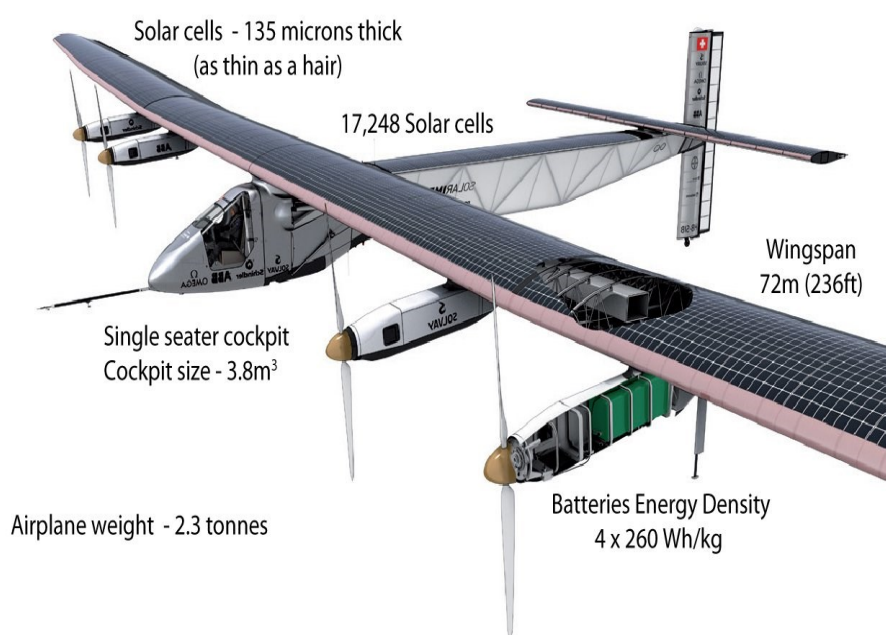
monde en ballon sans escale, à bord du Breitling Orbiter III, un grand ballon à hélium avec cabine pressurisée.



L'aventure Solar Impulse

En 2003, Bertrand Piccard s'associe avec l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne afin de créer un avion solaire capable de voler nuit et jour.

Bertrand Piccard, illustre comme son père et son grand père



Les recherches aboutissent et Solar Impulse effectue son premier vol de 26 heures en 2009. En janvier 2015, Solar Impulse 2 s'élance d'Abu Dhabi pour un tour du monde, qu'il devrait clore en juillet 2016. Grâce à ce tour du monde, le Suisse aux multiples talents entend démontrer le potentiel des énergies renouvelables et « exprimer une vision humaniste qui laisse une large place à l'esprit pionnier et à l'innovation dans la vie de tous les jours. »

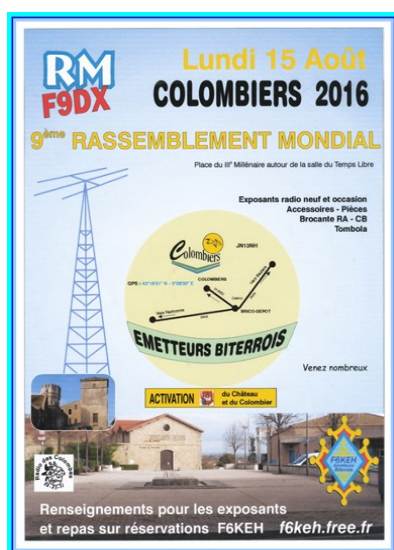
50 ans de la BBC sur l'île de l'Ascension





Devant le succès d'une première bourse expo radio TSF en 2015, une 2ème bourse est organisée cette année. Avec la participation des radioamateurs du REF-39, qui feront la démonstration d'appareils d'émission et réception. Expositions, animations, artisanats, seront aussi présents. Entrée libre, restauration sur place, 10H, 18H.

Toutes personnes désirant exposer, doivent réserver leur emplacement avant le 31 mai 2016, à l'adresse ci-dessous. Merci de votre participation. ClubRadioTSF@neuf.fr



Bourse Expo Radio dans le Jura.

Le 3 juillet la deuxième bourse à la Radio lors de la journée du Patrimoine.

Cette année les radioamateurs du Ref-39 feront des démonstrations d'activations et télévision amateur en particulier.

TM39RLO. Cet indicatif spécial sera sur l'air du 25 juin au 3 juillet 2016

Expositions diverses et artisanats seront également présents.

Restauration sur place.

Entrée libre de 10H00 à 18H00.

Infos sur QRZ.com

A savoir que les emplacements sont offerts.

Marennes (17)

aura lieu cette année le 30 juillet 2016 dans un endroit fort sympathique et exceptionnellement à **Port des Barques (17)** près de Rochefort, Fouras... en face l'île Madame

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016

Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00



<http://www.qslconcept.com/france/>

Journée Régionale de l'Electronique

ACSIEL Alliance Electronique, né de la fusion l'ACSIEL, du SIMTEC et du GFIE, organise quatre journées dans quatre régions en 2016. Ces Journée Régionales de l'Electronique (JRE) sont axées sur des rencontres professionnelles propose. Les JRE proposent une exposition et des démonstrations de produits de fournisseurs de composants et systèmes électroniques, et de matériels de test et de la mesure électroniques ainsi que des tables rondes sur des thématiques du domaine.

La journée se tiendra le mardi 11 octobre au Centre de Congrès Pierre Baudis de Toulouse .La journée se tiendra le jeudi 1er décembre au Campus Sophia Tech à Sophia-Antipolis (06).

Enova



Après avoir fait étape à Lyon en février et à Angers en juin, le salon des technologies en électronique, mesure, vision et optique se tiendra à Paris.

Enova aura lieu les 14 et 15 septembre 2016 au Parc des expositions de la Porte de Versailles. Un cycle de conférences sera proposé en marge de l'exposition.

Principales thématiques :

Electronique, production, test, composants, hautes fréquences, logiciels et systèmes embarqués, M2M, objets connectés
Mesure, Instrumentation, Métrologie, Vision
Optique, Photonique

Prochain rendez-vous
Angers
8 et 9 juin

Grimeton Radio / SAQ Transmission

La transmission annuelle de l'"Alexanderson Day" avec l'alternateur Alexanderson sur VLF 17,2 kHz avec l'indicatif SAQ lieu le dimanche 3ème Juillet, 2016 09:00 UTC (réglage à partir après 8:30 UTC) et elle sera répétée à 12: 00 UTC (réglage à partir après 11h30 UTC).

La station de radio amateur "SK6SAQ" sera QRV sur les fréquences suivantes:

- 7.035 kHz CW ou
- 14,035 kHz ou CW
- 21,035 kHz ou CW
- 3.755 kHz SSB

Deux stations seront sur l'air la plupart du temps.

QSL-rapports à la SAQ et SK6SAQ sont bien reçus via:

info@alexander.n.se

- Ou via: SM bureau

, Radiostationen

Grimeton 72

SE-432 98 Rolfstorp

SUÈDE

Testo lance sa première gamme de multimètres portables

Testo complète sa gamme d'instrumentation portable à destination des chauffagistes, climaticiens et autres frigoristes par une famille de multimètres numériques comprenant trois modèles. La famille testo 760 est la première gamme de multimètres du fabricant allemand. Elle se distingue notamment par l'identification automatique des grandeurs de mesure.



Sur les trois appareils de cette gamme de multimètres portables dotés d'un écran LCD rétroéclairé, des touches de fonction remplacent le commutateur rotatif habituel. « Ce qui en facilite l'utilisation et augmente la sécurité. Toute erreur de réglage est exclue car les grandeurs de mesure sont automatiquement identifiées en fonction de l'affectation des fiches utilisées et sont également indiquées par l'allumage des touches de fonction correspondantes », explique Philippe Weyer, chef produits chez Testo. Le modèle testo 760-2 se différencie du testo 760-1 par une plus large étendue de mesure de courant. la possibilité de mesurer la valeur

effective réelle TRMS (True Root Mean Square, valeur efficace vraie), ainsi que la présence d'un filtre passe-bas. Le multimètre testo 760-3 dispose quant à lui d'une capacité de mesure de tension allant jusqu'à 1000 V, ainsi que plus grande gamme de mesure de fréquences et de capacités.

Aperçu des principales caractéristiques :

Etendue de mesure de tension : 0,1 mV à 600 V AC/DC pour le 760-1 et 760-2, et 0,1 mV à 1000 V AC/DC pour le testo 760-3

Etendue de mesure de courant : 1mA à 10 A AC/DC pour le 760-1 et 0,1 μ A à 10 A AC/DC pour les 760-2 et 760-3

Etendue de mesure de résistance : 0,1 à 40 M Ω pour le 760-1, et 0,1 à 60 M Ω pour les 760-2 et 760-3

Etendue de mesure de fréquence : 0,001 Hz à 500 kHz (760-1), 30 MHz (760-2) et 60 MHz (760-3)

Etendue de mesure de capacités : 0,001 nF à 100 mF (760-1), 30 000 mF (760-2) et 60 000 mF (760-3)

Etendue de mesure de température : -20 à +500 ° C pour les 760-2 et 760-3

Catégorie de mesure : CAT IV 300 V CAT III 600 V (760-1) et CAT IV 600 V pour les 760-2 et 760-3